

The background of the cover is a historical map of Europe and the Mediterranean region. The map is rendered in a dark blue color on a lighter blue background. It features various geographical labels in Latin and Dutch. Latin labels include 'FINLANDIA', 'POLONIA', 'LITTORANUM', 'UTONIENSIS', 'CIPIDIA', 'EUXINUS', 'ARMENIA', 'CYPRUS', 'CRETA', 'EGYPTUS', 'SIRIA', 'PHOENICIA', 'SYRIA', 'EGYPTUS', 'SIRIA', 'PHOENICIA'. Dutch labels include 'TAK', 'ZEE', 'KLEIN KASIE', 'ARMENIE', 'CYPRUS', 'CRETA', 'EGYPTEN', 'SIRIE', 'PHOENICIE'. The map also shows a grid of latitude and longitude lines.

# atlas linguarum europae

cartes

Volume I  
quatrième fascicule

Van Gorcum, Assen/Maastricht, Pays-Bas



THE UNIVERSITY LIBRARY  
SHEFFIELD



21 Loose Pages

Class No. .... LF 334 .....

Book No. .... 200.174.998 .....

#### ERRATA

We inform the reader that on the enclosed maps positions of symbols with respect to point numbers do not correspond to those of the computer made maps enclosed in the previous volumes.

For example: symbol positions on seas near coastlines may also correspond to coastline points, and not necessarily to islands.

ATLAS LINGUARUM  
EUROPAE  
(ALE)

VOLUME I – CARTES  
QUATRIÈME FASCICULE



# ATLAS LINGUARUM EUROPAE (ALE)

sous la rédaction de

Mario Alinei, président;  
A. Weijnen, ancien-président;

Jacques Allières, Manuel Alvar, Nils Århammar, Manuela Barros Ferreira,  
Jan Basara, Dalibor Brozović, Boris Cazacu †, David Clement, Nicolas Contossopoulos,  
Manlio Cortelazzo, László Deme, Inger Ejskjær, Lennart Elmevik,  
T.V. Gamkrelidze, Gabriella Giacomelli, Jan Goossens, Corrado Grassi,  
Rudolf Grosse, Eric Hamp, Reiner Hildebrandt, V.V. Ivanov, Pavle Ivić,  
G.A. Klimov, Jorma Koivulehto, F. Kortlandt, A. Kostallari, Jean Le Dù,  
Wolfgang Putschke, Sirkka Saarinen, Ernest Schüle †, B.A. Serebrennikov †,  
Hans Speitel, È.R. Tenišev, Gaston Tuaillon, J.D.A. Widdowson  
et Werner Winter

Secrétariat:

central: N. van der Sijs, E. Carpitelli, S. Gehin Vannucchi;  
des départements: Y. Le Berre, M. Contini, N.Z. Donadze, L. Sarvas.

## VOLUME I – CARTES

quatrième fascicule

Mario Alinei, Manuela Barros Ferreira, Rita Caprini, R. Hildebrandt,  
Terho Itkonen, N.A. Kožina

sous les auspices de l'UNESCO



VAN GORCUM, ASSEN/MAASTRICHT, PAYS-BAS, 1990



© 1990, Van Gorcum & Comp. B.V., P.O. 43, Assen, Pays-Bas/The Netherlands

Tous droits réservés

No parts of this book may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without written permission from the publisher.

#### CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Atlas

Atlas Linguarum Europae (ALE) / sous la dir. de Mario Alinei . . . [et al.] = Assen [etc.]: Van Gorcum Vol. 1: Commentaires, quatrième fascicule/sous la dir. de Mario Alinei . . . [et al.]

fi kaarten (in map)

Tekst in Engels, Duits en Frans.

Uitg. onder auspiciën van de UNESCO.

Met reg.

ISBN 901.1 UDC 802

Trefw.: taalkunde; Europa.

ISBN 90-232-2448-5

Cette publication a été préparée

- avec le concours financier de l'UNESCO, sur la recommandation du Comité International Permanent des Linguistes (CIPL) et sous les auspices du Conseil International de la Philosophie et des Sciences Humaines (CIPSH);
- avec le soutien financier de l'Organisation Néerlandaise pour le Développement de la Recherche Scientifique (NWO).

*La couverture représente la première carte linguistique européenne. Elle a été dessinée par le Hollandais Lambert ten Kate Hermansz, et publiée en 1723 à Amsterdam, dans: Aenleiding tot de Kennisse van het Verhevene Deel der Nederduitsche Sprake, waarin hare zekerste Grondslag, edelste Kragt, nuttigste Onderscheiding en geregeldste Afleiding overwogen en naegespoort, en tegen het Allervoornaemste der Verouderde en Nog-levende Taelverwanten, als 't Oude Moeso-Gothisch, Frank-Duitsch en Angel-Saxisch beneffens het Hedendaegsche Hoog-Duitsch en Yslandsch vergeleken word, door Lambert ten Kate Hermansz., Amsterdam, Rudolf en Gerard Wetstein, 1723.*

## CONSEIL DE DIRECTION

Le Conseil de Direction est composé par le Président de la Rédaction, les présidents des Départements des groupes de langues et de la Commission Indo-Européenne et par le directeur du Secrétariat Central:

M. Alinei (prés.)  
J. Allières (Autres langues de l'ouest)  
G. Giacomelli (dir. du Secrétariat Central)  
R. Hildebrandt (Dép. germanique)  
V.V. Ivanov (Dép. balto-slave)  
P. Ivić (Dép. balto-slave)  
G.A. Klimov (Autres langues de l'est)  
J. Le Dù (Dép. celtique)  
S. Saarinen (Dép. ouralique)  
E.R. Tenišev (Autres langues de l'est)  
G. Tuaillon (Dép. roman)  
W. Winter (prés. de la Commission Indo-Européenne)

## SECRÉTARIAT CENTRAL

Le directeur du Secrétariat Central est membre de la Rédaction et du Conseil de Direction.

G. Giacomelli (directeur)  
A. Nesi (vice-directeur)  
E. Carpitelli, S. Gehin Vannucchi (secrétaires)

## DÉPARTEMENTS DES GROUPES DE LANGUES

Les Départements des groupes de langues sont constitués par les membres de la Rédaction et des Comités Nationaux spécialistes en la matière.

La direction des Départements est assurée par:

1. LANGUES CELTIQUES: J. Le Dù (prés.), D. Clement (vice-prés.), Y. Le Berre (secr.)
2. LANGUES ROMANES: G. Tuaillon (prés.), M. Contini (secr.)
3. LANGUES GERMANIQUES: R. Hildebrandt
4. LANGUES BALTES ET SLAVES: V.V. Ivanov et P. Ivić (prés.), N.Z. Donadze (secr.)
5. LANGUES OURALIQUES: S. Saarinen et B.A. Serebrennikov (prés.) †, L. Sarvas (secr.)
6. AUTRES LANGUES DE L'OUEST: J. Allières (prés.)
7. AUTRES LANGUES DE L'EST: G.A. Klimov et E.R. Tenišev (prés.), N.Z. Donadze (secr.)

## COMMISSION INDO-EUROPEENNE

W. Winter (prés.)	J. Koivulehto
M. Mayrhofer (vice-prés.)	F. Kortlandt
T.V. Gamkrelidze	E. Polomé
E. Hamp	

## COMITÉ D'ÉVALUATION

Le Comité d'évaluation est composé par le président de la Rédaction, les présidents des Départements et de la Commission Indo-Européenne, et par au moins un représentant des autres groupes de langues:

M. Alinei (prés. de la Rédaction);  
J. Allières, R. Hildebrandt, V.V. Ivanov, P. Ivić, G.A. Klimov, J. Le Dù, S. Saarinen, B.A. Serebrennikov †, E.R. Tenišev, G. Tuaillon (prés. des Départements);  
G. Giacomelli (dir. du Secrétariat Central);  
W. Winter (prés. de la Commission Indo-Européenne);  
J. Basara, D. Brozović, V. Cardiolacas, D. Clement, L. Deme, D. Kenrick, A. Kostallari, K.F. Morkūnas, R. Otten, A. Weijnen (membres).







## CARTES PUBLIÉES DANS ALE I 1-4

	Fasc.	Carte
<i>Arc-en-ciel</i> (QI:17), par Mario Alinei .....	1	6-9
<i>Belette</i> (QI:101), par Mario Alinei .....	2	28
<i>Bouleau</i> (QI:55), par le Groupe de recherche du Zakład Językoznawstwa IJP PAN à Varsovie sous la direction de M. Szymczak .....	2	24
<i>Branche</i> (QI:43-44), par A. Weijnen et Joep Kruijsen ..	2	22-23
<i>Brouillard</i> (QI:8), par Terho Itkonen .....	1	3
<i>Chandelle de glace</i> (QI:21), par J. Petr .....	2	20
<i>Chêne</i> (QI:53), par Dalibor Brozović, Joep Kruijsen et È.R. Tenišev .....	3	36
<i>Coccinelle</i> (QI:126), par Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei .....	4	42-44
<i>Concombre</i> (QI:77), par R. Hildebrandt .....	4	41
<i>Cuivre</i> (QI:32), par A. Weijnen .....	3	33
<i>Éclair</i> (QI:13), par A.C.M. Goeman et H. Hogerheijde ..	3	31, 32
<i>Étain</i> (QI:34), par A. Weijnen .....	3	35
<i>Étang</i> (QI:24), par Ellen Mooijman .....	1	14
<i>Flaque d'eau</i> (QI:18), par Ellen Mooijman .....	1	12-13
<i>Fleur</i> (QI:35), par A. Weijnen .....	2	21
<i>Foudre</i> (QI:14), par A.C.M. Goeman et H. Hogerheijde ..	3	30, 32
<i>Genévrier</i> (QI:61), par Ellen Mooijman .....	2	27
<i>Grêle</i> (QI:19), par João Saramago et Gabriela Vitorino ..	1	10
<i>Lac</i> (QI:25), par N.Z. Donadze .....	1	15
<i>Lune</i> (QI:5), par D. Brozović .....	1	2
<i>Mer</i> (QI:26), par Joep Kruijsen et I. Stan .....	1	16
<i>Montagne</i> (QI:129), par Rita Caprini .....	4	37
<i>Mûre</i> (Q2:64), par N.A. Kozina .....	4	39-40
<i>Neige</i> (QI:20), par G. Tuaillon .....	1	11
<i>Nuage</i> (QI:9), par Terho Itkonen .....	1	4
<i>Peuplier</i> (QI:56), par Rita Caprini .....	2	25
<i>Pin</i> (QI:48), par Terho Itkonen .....	4	38
<i>Plomb</i> (QI:33), par A. Weijnen .....	3	34
<i>Poire</i> (QI:59), par B. Kálmán .....	2	26
<i>Rivière</i> (QI:23), par B.A. Serebrennikov .....	1	17
<i>Sauterelle</i> (QI:125), par R.I. Avanesov, V.V. Ivanov et N.Z. Donadze .....	1	18-19
<i>Soleil</i> (QI:1), par G. Tuaillon .....	1	1
<i>Tonnerre</i> (QI:16), par A.C.M. Goeman et H. Hoger- heijde .....	3	29, 32
<i>Vent</i> (QI:11), par A. Weijnen .....	1	5



## TABLE DES MATIÈRES

- Carte I.37 Rita Caprini, *Montagne* (QI:29), carte onomasiologique
- Carte I.38 Terho Itkonen, *Pin* (QI:48), carte onomasiologique
- Carte I.39 N.A. Kožina, *Mûre* (QI:64), carte onomasiologique
- Carte I.40 N.A. Kožina, *Mûre* (QI:64), carte de motivations
- Carte I.41 R. Hildebrandt, *Concombre* (QI:77), carte onomasiologique
- Carte I.42 Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei, *Coccinelle* (QI:126), carte de motivations: zoomorphismes
- Carte I.43 Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei, *Coccinelle* (QI:126), carte de motivations: anthropomorphismes
- Carte I.44 Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei, *Coccinelle* (QI:126), carte de motivations: dons, lieu et temps du don et du donateur, rituels, caractéristiques physiques



## montagne

ropa  
mountain  
Berg  
montaña

Carte onomasiologique

Auteur: Rita Caprini

### Légende

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXVI





## montagne

ropa  
mountain  
Berg  
montaña

Carte onomasiologique

Auteur: Rita Caprini

## Légende

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXVI

- 1.1 ○ esp. *monte*, *mon*, fr. *mont*, it. *monte*, mold. *munte*, roum. *munte*, occ. [mün] (masc.)
- 1.2 ⊖ cat. *muntanya*, esp. *montaña*, fr. *montagne*, it. *montagna*, occ. *montanha*, port. *montanha*; angl. *mountain* (← fr.), malt. *muntanja* (← it.), serbochr. *mundanja* (fém.; ← it.)
- 1.3 ⊙ oil *montée* (fém.)
- 1.4 ⊙ bret. [mwet'en] (← fr.)
- 1.5 ⊙ bret. *menez*, gall. *mynydd*
- 2.1 ! occ. [kw'olo] (fém.)
- 2.2 — lett. *kālns*, *kāls*, lit. *kālnas*
- 2.3 ! angl. *hill*
- 2.3.1 — angl. *hillock*
- 3.1 □ cat. *serra*, esp. *sierra*, occ. *serre*, port. *serra*, it. c.s. [s'erra] (fém.), occ. [s'ere] (masc.)
- 3.2 □ esp. *serrania* (fém.)
- 4.1 8 esp. *alto* (masc.), occ. [aut'ur] (fém.)
- 4.2 8 fr. *l'en haut*, occ. [pai'n'au] (masc.)
- 5 — oil *tête* (fém.)
- 6 — esp. *cabezo*, port. *cabeço* (masc.)
- 7.1 / occ. [p'eno] (fém.)
- 7.2 / angl. *pinnacle*
- 8 AA angl. *pike*, occ. [p'iko] (fém.), [pik] (masc.)
- 9 AB cat. *puig*, occ. [pyets] (masc.)
- 10 AC it. n. *cima*, occ. [s'imo] (fém.)
- 11 AD fr. *crête* (masc.), [kr'eta] (fém.)
- 12 AE fr. *côte*, occ. [k'osto], it. c.s. [k'ofta] (fém.)
- 13 AF occ. [fjy] (masc.)
- 14 AG occ. [tryk] (masc.)
- 15 AH occ. [sev'ona] (fém.)
- 16.1 △ all. *berg*, (en Autriche) *beri*(ng), dan. *bjerg*, fris. e. *bierich*, fris. n. *bärig*, *bärj*, *berrig*, fris. o. *berch*, nl. *berg*, norv. *berg*, suéd. *berg*; kal. [b'erega] (← suéd.), sint. *berga* (← all.)
- 16.2 △ nl. *gebergte*
- 16.3 △ serbochr. [brtk]
- 16.4 △ it. n. *brikko* (masc.)
- 17 ! fér. *fjell*, isl. *fjall*, norv. *fjell*, suéd. *fjäll*
- 18 ∅ bruss. *gara*, b. sorab. [g'era], h. sorab. [h'ora], mac. *gora*, pol. *góra*, russ. *gora*, serbochr. *gora*, slovèn. *gora*, slovaq. *hora*, tchèq. *hora*, ukr. *hora*, gora; car. *gora* (← russ.), komzr. *gera* (← sl.)
- 19 ○ bulg. *planina*, *planinā*, mac. *planina*, serbochr. *planina*, slovèn. *planina*; ari. [plaj'in] (← serbochr.?), lov. [plāj] (← serbochr.?)
- 20 ◇ pol. *wierch*, slovaq. *vrch*, *vršek*, *vršok*; rom. [v'erkos] (← slovaq.)
- 21 ○ mold. rég. *djal* (*mare*) (← bulg.), roum. *deal* (← bulg.)
- 22 + russ. *vyš*
- 22.1 + russ. *vyšina*
- 22.2 + slovèn. *visok breg*
- 23 AI serbochr. *brdo*
- 24 AJ russ. *ugor*
- 25 AK russ. *bugor*
- 26 8 hongr. *hegy*

- 27 × car. *māki*, est. *māgi*, finn. *māki*, liv. *mā'g*, ingr. *māgi*, veps. *māgi*, vot. *mātsi*
- 28 ∩ car. *vuara*, finn. *vaara*, lap. *varre*
- 29 ∩ finn. *vuori*
- 30 AL lap. [p'ah'k']
- 31 ∩ oudm. *gurež*
- 32 + mar. *kuruk*, *kêrêk*
- 33 + komperm. *keres*
- 34 Y mordverz. *pāndo*, mordvm. *p'ando*
- 35 ◇ nén. [xoj]
- 36 ∩ alb. *mal*
- 37 ∩ basq. *mendia*
- 38 ∩ gaél. *beinn*, *ben*
- 39 ∩ gr. [vun'o], [vun'n], [vun'i]
- 40 ∩ gr. [oros], [oros]
- 41 ∩ oss. *hoh*, *honh*
- 42 × turc [dag'], tate [dog'] (← turc)
- 43 ∩ bulg. *balkan* (← turc)
- 44 ∩ bachk. *tav*, koum. *tav'*, karaïm. [tav], karbalk. *tav*, nog. *tav*, tatar *tav*, tchouv. *tu*
- 45 ∩ tchouv. *sārt*
- 46 ∩ kab. *bgv*
- 47 ∩ ad. *k'us'x'è*
- 48 ∩ ing. *lam*, tchéth. *lam*
- 49 ∩ abaz. *hva*
- 50 ∩ avar *megier*, béj. [mæ], gounz. [m'aru]
- 51 ∩ and. [bil], artch. [mul], botl. [bel], god. [bél], tcham. [bél]
- 52 ∩ ag. [su], akhv. [b'et'a], bagv. [bes], karat. [bes], tind. [bes], tsakh. [saw'a]
- 53 ∩ guin. [hwin], tsèz. [hon], khvarch. [hun]
- 54 ∩ lezgh *dag'*, tab. *dag'*
- 55 AM gr. [ba'iri] (← turc), romaits. [ba'iri] (← turc)
- 56 AN kalm. *uul*
- 57 ∩ Unica: 06.2/215: cat. *tossal*  
07.9/925: lap. *bak'te*  
07.9/935: lap. [t'f'ahkə]  
07.9/981: lap. *duoddar*  
07.9/984: lap. [liehka]  
08.0/96: oil *ballon* (masc.)  
08.0/158: occ. [rē] (masc.)  
08.0/181: occ. [tyk] (masc.)  
08.0/188: fr. *cliff* (fém.)  
08.0/221: occ. [t'εrme] (masc.)  
08.0/234: occ. [k'ause] (masc.)  
08.0/248: occ. *tap* (masc.)  
08.0/903: basq. *bórthia*  
09.0/7: angl. rég. *moor*  
09.0/38: angl. *cliff*  
09.0/62: angl. *tor*  
09.3/217: gaél. *stac*  
09.3/223: gaél. *cnoc mór*  
10.0/10: gr. [rax'i]  
10.0/52: gr. [θ'ina]  
14.0/7: it. n. [fēnt]  
14.0/92: it. c.s. [s'ε'lvə]  
14.0/153: sard. [s'altu]  
14.0/502: gr. [rumb'uli] (← it.)  
17.0/143: norv. *knaus*  
17.0/148: norv. *hei*  
20.0/54: port. *cerro*  
22.0/10: all. [v'āf] (← fris.)  
22.0/75: all. *kop*  
25.1/110: sall. *horn*  
26.0/9: tchèq. *veliký kopec*  
28.6/605: mold. rég. *dymb*  
28.8/829: dargh. *dubura*  
28.8/830: lak. *zunttu*  
28.8/835: rout. [ban]  
29.2/202: slovèn. *hrib*
- 58 - réalité physique absente
- 59 ∩ pas de réponse



Volume I, carte 38  
Q1-048

I.38

## pin

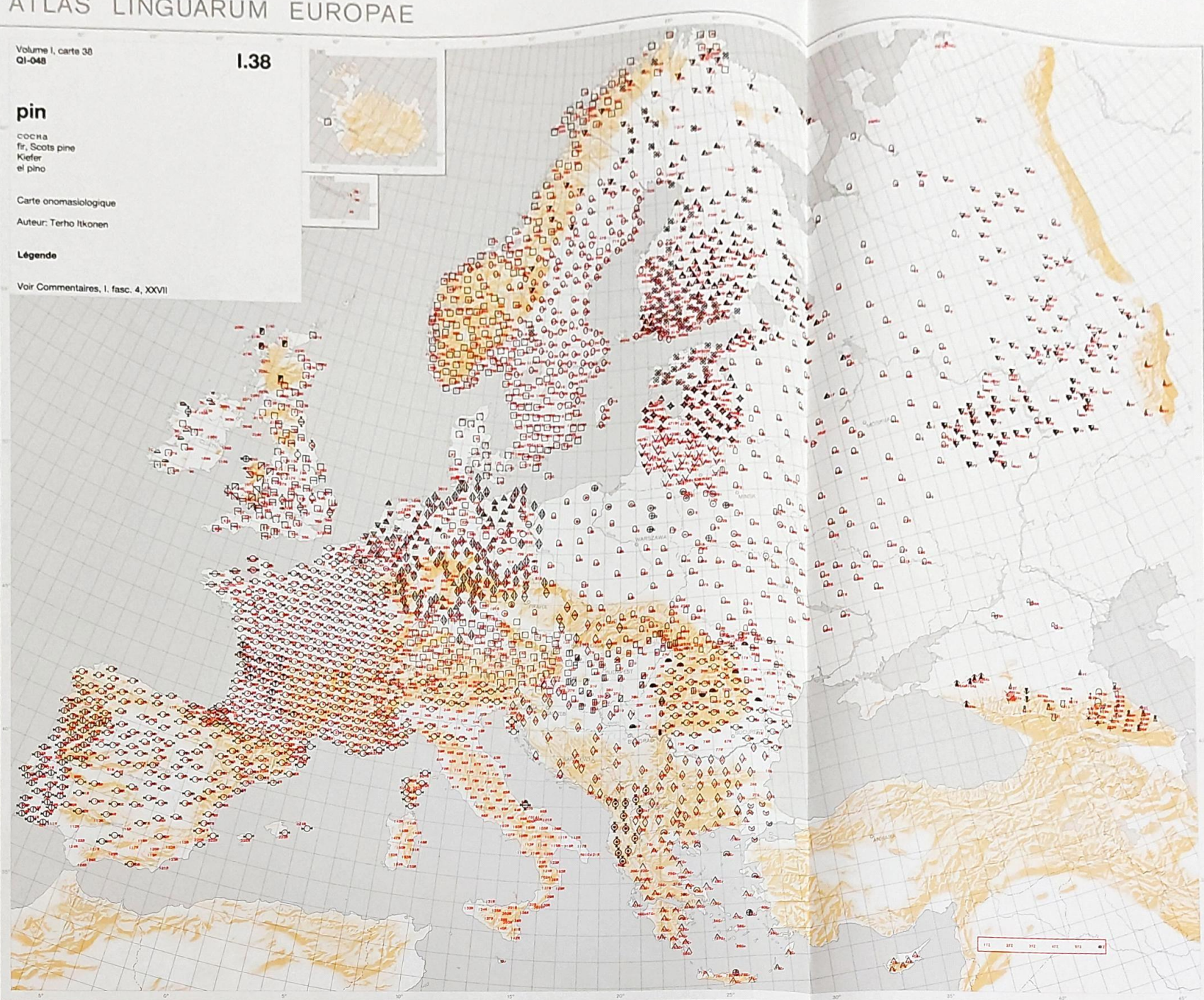
ко́чка  
fir, Scots pine  
Kiefer  
el pino

Carte onomasiologique

Auteur: Terho Itkonen

## Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXVII



1:10 000 000

Kartographie der Geographischen und Druck-Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main



Volume I, carte 38  
Q1-048

I.38

## pin

COCHIA  
fir, Scots pine  
Kiefer  
el pino

Carte onomasiologique

Auteur: Terho Itkonen

## Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXVII

- 1.1.1 □ G  
all. *föhre(n)*, isl. *fura*, norv. *fure*, *furu*, all. (en Suisse) *föhre*, *föhre*, suéd. *fur*, *fura*  
1.1.2 □ all. *för*, *förche(n)*  
1.2 □ angl. *fir*, dan. *fyr*  
1.3 □ all. *föhrelein*  
1.4 □ all. *föhrenbaum*  
1.5 □ angl. *fir-tree(s)*  
2 ○ norv. *tall*, *toll(e)*, suéd. *tall*, *toll*  
3.1 ▲ b.all. *den(ne)*, fris. *din*, nl. *den*, *denne*  
3.2 ▲ b.all. *dan(ne)*, all. (en Suisse) *tanne*  
3.3 ▼ b.all. *denneboom*  
3.4 ▼ b.all. *dannenboom*  
4.1 ◇ angl. *pine* (= fr.: R 26.1)  
4.2 ◇ angl. *pine-tree*  
5 ○ angl. *conifer*  
6 ○ nl. *mast*  
7.1 ○ nl. *sparre*  
7.2 ○ nl. *sparreboom*  
8.1 ◇ all. *kiefer*  
8.2 ◇ all. *kieferbaum*  
9.1 ○ all. *kien(e)*  
9.2.1 ◇ all. *kienbaum*  
9.2.2 ◇ all. *[kibon]*  
10.1 □ angl. *scotch fir*  
10.2 □ angl. *scotch fir tree*  
11 □ angl. *scotch tree*  
12 □ all. *stachelföhre*  
13 ▲ all. *katzegen tanneboom*  
14 ▲ all. *piquet dänn*  
15 ○ nl. *grove den*  
16 ○ angl. *christmas tree*  
17 † all. (en Suisse) *[dēlo]*, *[tēla]*, *[tēlon]*  
(= frpr.: R 27)  
18 ○ all. *[linbām]*  
C  
19.1 ◇ bret. *pin* (= fr.: R 26.1)  
19.2 ◇ gall. *pine* (= angl.: G 4.1)  
19.3 ◇ gall. *pinwydd* (*pin* = angl.: G 4.1)  
20.1 ◇ gall. *fir* (= angl.: G 1.2)  
20.2 ◇ gall. *fir-tree(s)* (= angl.: G 1.5)  
21 ◇ gall. *ffyr*  
22 ◇ gall. *ffawydd*  
23 ◇ gaél. *giuthas*  
24 ◇ irl. *crann péine*  
25 ◇ irl. *gius*, *giús*, *giúis*, an *ghiúsach*, *crann ghiúsai*, *crann giúise*  
R  
26.1 ◇ cat. *pi*, esp. *pino*, fr. *pin*, it. *pino*, port. *pinho*, roum. *pin* (R 26 = A1 45)  
26.2 ◇ galic. *piñeiro*, port. *pinheiro*  
26.3 ◇ oil (pin) *silvestre*  
26.4 ◇ frpr. *pinot*  
26.5 ◇ fr. *pinier*  
27 † frpr. *daille*, *[d'əj]*, *[d'əʒa]*  
28 frpr. *[kr'atʃə]*  
29 - it.n. *[tē'v]*, oil *[t'ajio]*

- 30 ○ it.n. *[p'ə sri]*  
31.1 ▲ mold. *[br'ad]*, *[br'ad]*, roum. *brad*  
31.2 ▲ roum. *brad* (*apin*)  
32 ○ oil *sapin*  
33.1 ◇ mold. *[s'osno]* (= ukr.: S 48.1)  
33.2 ◇ mold. *[sosn'ar]* (= ukr.: S 48.1)  
34 ○ frpr. *arole*  
35 ○ roum. *moiete*  
36 ○ roum. *luci*  
37 ○ roum. *spin*  
38 ○ mold. *[al'etso]*  
39 ○ mold. *[smere'aka]*  
Gr  
40 ◇ gr. *[ts'ami]* (= turc: T 72)  
41.1 ▲ gr. *[p'efko]* (Gr 41 = Bi 55)  
41.2 ▲ gr. *[p'efkos]* (Gr 41 = Bi 55)  
42 ○ gr. *[ðadʒ'a]*  
43 ◇ gr. *[kukunari'a]*  
44 ○ gr. *[klar'i]*  
Al  
45 ◇ alb. *pish(e)* (Al 45 = R 26)  
S  
46.1 ◇ bulg. *bor*, mac. *bor*, serbochr. *bor*, slovaq. *bor*, sloven. *bor*, tchèq. *bor*  
46.2 ◇ sloven. *bor*  
46.3 ◇ bulg. *borika*  
46.4 ◇ mac. *borica*  
46.5 ◇ slovaq. *borina*  
46.6 ◇ slovaq. *borovica*, tchèq. *borovica*, *borovice*  
46.7 ◇ slovaq. *borovec*  
47.1 ◇ tchèq. *chvůj*  
47.2 ◇ bruss. *hvoja*, tchèq. *chvůje*, ukr. *hvoja*  
47.3 ◇ bruss. *hvojkja*, pol. *chojka*  
47.4 ◇ bruss. *hvojina*, *hvojkja*, pol. *choina*  
47.5 ◇ sorab. *[k'huino]*  
48.1 ◇ bruss. *sasna*, pol. *sosna*, russ. *sosna*, slovaq. *sosna*, tchèq. *sosna*, ukr. *sosna*  
48.2 ◇ bruss. *sasonka*  
49.1 ◇ slovaq. *jedla*  
49.2 ◇ ukr. *jolka*  
50 ◇ bulg. *čam*, serbochr. *čam* (= turc: T 72)  
51 ○ sloven. *[brina]*  
52 ○ sorab. *[x'eitsa]*  
53 ◇ serbochr. *[mol'et]* (= roum.: R 35)  
54.1 ◇ serbochr. *pin* (= it.: R 26.1)  
54.2 ◇ serbochr. *pinjo* (= it.: R 26)  
Bi  
55.1 ◇ lit. *pušis* (Bi 55 = Gr 41)  
55.2 ◇ lit. *pušė*, *pušė*  
55.3 ◇ lit. *pušėlė*  
56 ◇ lett. *priede*  
57 ◇ lit. *kvajà* (= bruss.: S 47.2)  
I  
58 ◇ oss. *næzy*  
59 ○ tate *buruz dor*  
Tz  
60 ○ romaits. *[brjas]*  
F  
61.1.1 ✕ car. *mântă*, est. *mänd*, finn. *mänty*  
61.1.2 ✕ finn. *mäntö*  
61.2.1 ✕ car. *mändüpi*  
62.1.1 ✕ car. *pedäjä*, est. *pedäjä*, finn. *petäjä*, ingl. *pettälä*, veps. *pedai*, vot. *petäjä*  
62.1.2 ▲ finn. *petää*  
62.1.3 ▲ est. *pedäg*, liv. *pedäg*  
62.2 ▲ est. *pedäjäs*  
62.3 ▲ finn. *petäs* (F 62 = L 64, V 66, P 68)  
63 ○ vot. *pihku*  
L  
64 ▼ lap. *bæcce* (L 64 = F 62, V 66, P 68)  
65 ○ lap. *soar ve*  
V  
66.1.1 ▼ mar. *pünčö*  
66.1.2 ▼ mordverz. *piče*, mordvm. *pičə* (V 66 = F 62, L 64, P 68)  
67 ○ mar. *[j æktə]*  
P  
68 ▼ komperm. *požum*, komzyr. *požem*, oudm. *pužim* (P 68 = F 62, L 64, V 66)  
69 ◇ komperm. *[sosn'ə]* (= russ.: S 48.1)  
U  
70.1 □ hongr. *fenyő*  
70.2 □ hongr. *fenyőfa*  
70.3 □ hongr. *erdei fenyő*  
70.4 ◇ hongr. *borovi fenyő* (*borovi* = slovaq.: S 46.6)

- 70.5 B hongr. *mocsári fenyő*  
70.6 D hongr. *répafenyő*  
70.7 D hongr. *keresztes fenyő*  
Sa  
71 ○ nén. *[jə]*  
T  
72 U turc. *çam*  
73 L tchouv. *hyr*  
74 D karbalk. *sosna* (= russ.: S 48.1)  
75 A bachk. *k'arag'aj*, tatar *narat*  
76 A tatar *terke*  
77 U kourm. *n'arai*  
78 V M  
79.1 R kalm. *xarha*  
79.2 D kalm. *šar xarha*  
Ab  
80 Y abaz. *mzag'ib*  
81.1.1 A ad. *ostg'aj*  
81.1.2 D kab. *uazdyg'ej*  
N  
82 ○ lak *tar*  
83.1.1 + guin., tséz. *[ʔ'atʔ'itʔ]*  
83.1.2 + khvarch. *[atʔ'itʔ]*  
84 ○ botl. *[kw'anoʔ'u h'udaj]*  
85 ○ karat. *[tʔ'itsʔ'atʔ'itʔ]*  
86.1.1 R akhv. *[h'iroʔ'itʔ'itʔ]*  
86.1.2 R bagv. *[y'orʔ'itʔ'itʔ]*  
86.1.3 R tind. *[y'ojah'ar'ohaj]*  
87 ○ avar *naklug'vetl*  
88.1 D and. *[r'ek'u]*  
88.2 Y tcham. *[jekʔ'uaʔ'w'ohaj]*  
89 + bėj. *[n'ikes h'ohaj]*, gounz. *[n'ikes h'ohaj]*  
90 A ag. *[naratʔ]*, dargh. *narat*, kagh. *narat*, tab. *narat* (= turc: T 75)  
91 ○ rout. *[h'ird'ard'xuk]*  
92 ○ tsakh. *[k'on'eh]*  
93 ○ artch. *[k'al]*  
94.1.1 † tchéth. *bagā*  
94.1.2 † tchéth. *[bag]*  
95 □ ing. *dijhk*  
Ba  
96 ◇ basq. *pino*, *pinoa*, *[phi'noa]*, *[pinuʃe]*, *piñu*, *piñua*, *[pin'ue]* (= R 26)  
Ar  
97 ○ malt. *znuber*



Volume I, carte 39  
01-064

I.39

## mûre

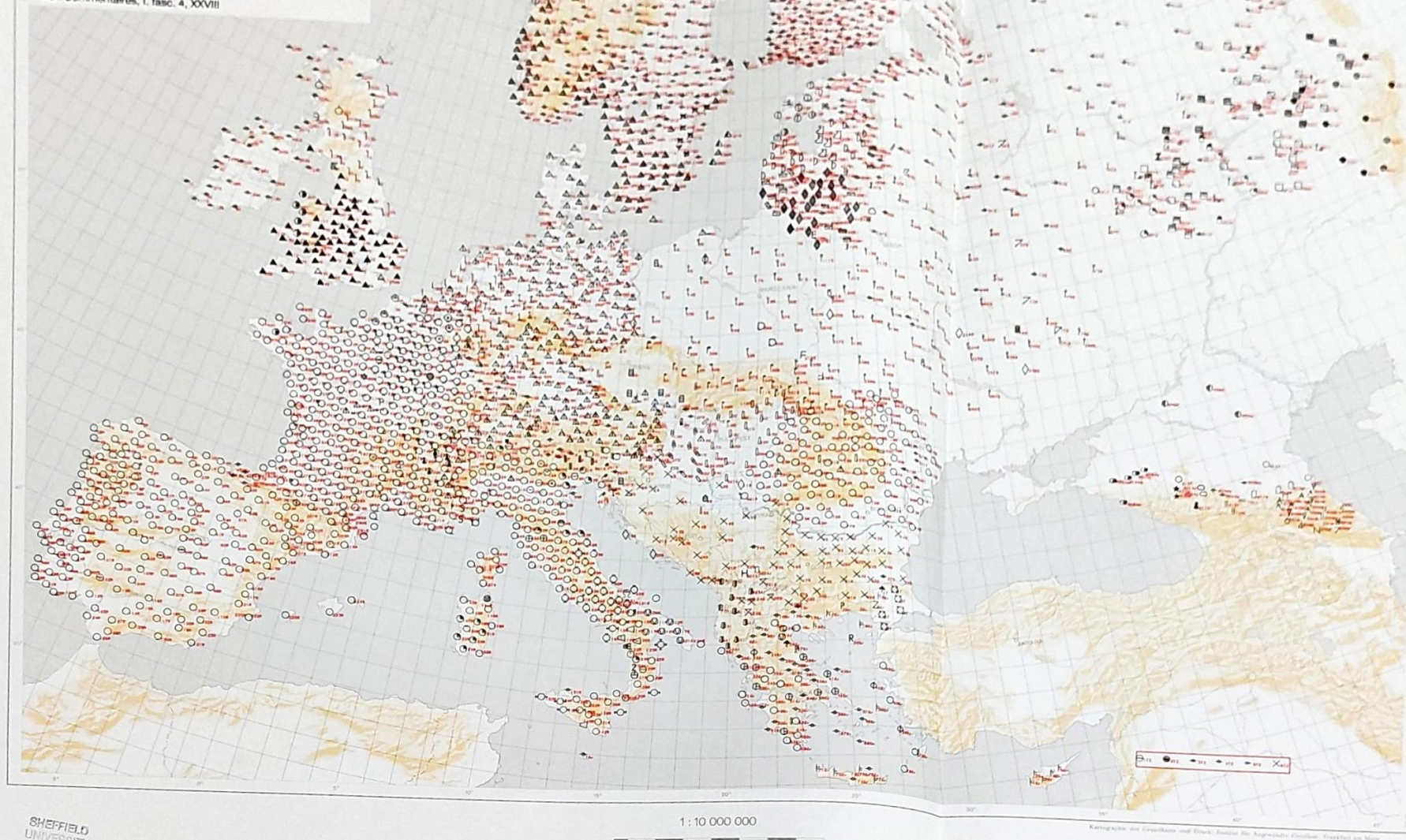
blackberry  
Brombeere  
mora

A. Carte onomasiologique

Auteur: N.A. Kozina

### Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXVIII





Volume I, carte 39  
QI-064

I.39

## mûre

ежевика  
blackberry  
Brombeere  
mora

## A. Carte onomasiologique

Auteur: N.A. Kožina

## Légende

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXVIII

- 1 ic, "mûre" (s)mûr-  
lat. *mûrum*, gr. class. *móron*, prot. celt. \**(s)môr-*  
\**smi(j)or-/smi(j)ar-*  
1.1.1 (masc.) it. c. *moro*, [m'ôro], (fém.) esp., cat.,  
it., sard., frpr. *mora*, it. c. *mua*, [m'ôla], frpr. [m'ô-  
ra], oil *meure/moure*, rhom. *mura*, roum. *mura*,  
mold. [m'ura], frpr. [m'ur] (pl.), gr. [m'uro] (neutr.),  
[m'ura] (neutr. pl.), bret. *mouar*, *mouarenn*  
all. (en Italie) [m'ore] (= rom.)  
1.1.1.1 Q oil *mûr*, [m'ur]  
1.1.1.2 Q sard. [muram] ur  
1.1.2 Q gaél. *smear*, *smiar*  
1.1.3 Q galic., occ., port. *amora*; rhom. *amora*, occ. *amola*,  
[am'ôro], [am'ôro]  
1.1.4 Q contamination de lat. *môra* et *matûra*, oil *mûre*, oil  
[myr], frpr. [m'ura]  
1.1.4.1 Q oil *mûr*  
1.1.5 Q oil *moule* et variantes phonétiques  
1.2 mots simples avec suffixes  
1.2.1 lat. -*ia*/-*ea*, it. n. [m'ôria], galloit. [m'urja], roum.  
[m'ur'e] (pl.)  
1.2.2 suffixes diminutifs, lat. -*ellus*/-*ellum* (masc./neutr.),  
-*ella* /-*ula* (fém.)  
(masc.) oil *moureau*, *môreau*, frpr. [m'ôr'ô], [m'ôr'ô],  
occ. *amorel*  
1.2.2.2 (fém.) it. c. s. [mur'eda/mur'ida], (masc.) it. c. s.  
[amur'edu/amar'edu]  
1.2.2.3 (fém.) mit. c. s. [m'urela], [m'ûria]  
1.2.2.4 mots avec une extension intérieure avant le suffixe,  
it. c. s. [murin'eda], it. c. *morichella*  
1.2.3 suffixes diminutifs [V + n]  
1.2.3.1 oil *mouiron*, *mouir*, oil *môron*, occ. *amoron*, frpr.  
*mouiron*, [may'ô], [môr'ô]  
1.2.3.2 occ. *morana*, it. n. *muranciana*  
1.2.3.3 all. *murn* (= rom.)  
1.2.3.4 oil [amôn]  
1.2.4 suffixe diminutif avec -*t* (lat. -*ittus*, -*ottus*)  
1.2.4.1 oil *mouret*, occ. *amolel*  
1.2.4.2 it. n. [mur'eta]  
1.2.5 suffixe lat. -*aria* ("plante" → "fruit"), galic. *amoreira*  
1.2.6 autres suffixes  
1.2.6.1 it. c. s. (fém.) [mur'ega/mer'eka], (masc.)  
[mur'igu]  
1.2.6.2 (fém.) it. c. s., frpr. *moricola*/miricola, (masc.) it. c. s.  
*moricolica*/miricola, it. c. s. [mbr'ikwala] (fém.),  
[mbr'ikwala] (masc.)  
1.2.6.3 it. n. [m'urja] (masc.)  
1.2.6.4 it. c. s. [môr'ef] (fém.)  
1.2.6.5 (fém.) it. n. [mur'ija] (sing.), [mu'ie] (pl.) (=?)  
1.2.7 suffixes grecs  
1.2.7.1 gr. [mur] a (neutr.)  
1.2.7.2 gr. [m'urono] (neutr.)  
1.3-1.11 composés avec lat. *môrum*, gr. class. *móron*, prot. celt.  
\**môr-*  
1.3 "mûre noire"  
1.3.1 gall. *mywar duon*, bret. *mouarenn du*  
1.3.2 oil *mûre noire*  
1.3.3 sint. [m'elal môr] (= rom.)  
1.4 "mûre de ronces", "mûre de buissons", "mûre de  
haie"  
1.4.1.1 it. n. it. c. s., sard. *mora di rovo*, it. c. s. [m'ura ruv'eta],  
it. (en Suisse) [m'ôr di ru'eta] (pl.), it. c. [mur'ige de  
lu' r'ago]  
1.4.1.2 frioul. *lad. more de boray*, *mora di baras*  
1.4.2 frpr. *mora da runts*  
1.4.3 it. n. [m'ôra d li' r'azi], [m'awra d r'edâ]  
1.4.4 it. n. [mura de s'êza]

- 1.4.5 it. c. s. *mora di stepe*  
1.4.6 it. c. *mora di maceia*  
1.4.7 esp. *zarzamora*  
1.4.8 sard. [sa mur'et'esa e k'af'ua]  
1.4.9 gr. (en Italie) [to m'ôro tu xolip'u]  
1.5 "mûre d'épine"  
1.5.1 it. n. it. c. s., *mora di spina*, it. c. s. *moro di spine*  
1.5.2.1 gr. [vat omuro]  
1.5.2.2 gr. [vatsin omuro]  
1.6 "mûre de chien"  
1.6.1 oil *mûre de chien*, *mûmûre de chien*, fr. *mûre de chien*  
1.6.2 it. n. [m'ôra ka'jina]  
1.7.1 kal. [r'ixesko m'ôro] (= rom.)  
1.8.1 occ. *amora d'aze*  
1.9 "mûre d'un lieu"  
1.9.1 it. n. *mora di bosco*  
1.9.2 oil *mûre de champ*  
1.9.3 sard. *mura di lama*  
1.10 "mûre sauvage", gr. [av'ra m'orea], it. c. s. [l'adira]  
(fém.), [l'adira] (masc.), gr. (en Italie)  
[kararumbula], it. c. s. [n'umuru] (= gr.)  
1.11.1 fr. *calmeuron*  
2.1.1-2.4.1 prot. fou. \**marja*  
2.1.1 est. *põldmari*  
2.2.1 liv. *bokâmõta*  
2.3.1 liv. dial. *jâsmõta*  
2.4.1 mordvm. *laktâmat*  
3.1.1 supp., prot. turc. \**mûri*/\**bûri*-  
3.1.1 dérivés de la forme initiale \**bûri*-li-  
3.1.1 tatar dial. [berlit' in], koum. *bur'u'gen*, nog. *bu'ldu'r*-  
3.2.1.3.1 composés avec \**bûri*-li-  
3.2.1.3.1 "framboise noire, mûre", bachk. dial.  
[qar'a bôrlog'en], bachk. dial. [qar'a bôrlog'en]  
3.3.1 bachk. dial. [tal bôrlogene], bachk. dial.  
[tal bôrlogene]  
3.4.1 kalm. *ykr bôp(r)hn*  
4 suppléments, empruntés au kartvélien. forme initiale  
\**marçq*  
4.1.1 kab. *m'akrûne*  
4.2.1 ad. k'acmarkio  
5.1 germ. *brom*/\**brem*/\**bram*- et dérivés  
5.1.1 nl. *braam*, nl. rég. *bremme*, nl. rég. *braamen* (pl.)  
5.1.2 all. *brem*, all. *bromer*, all. *bremel*  
5.1.3 angl. *bramble*, angl. rég. *brambles* (pl.), nl. rég. *brom*-  
5.1.4 angl. *bramble*  
5.1.5 all. *brummelle*  
5.1.6 all. *brumliche*  
5.1.7 b. all. *brummelke*  
6 dérivés de prot. germ. \**bazi*/\**hasi*-  
6.1.1 angl. *berry*  
6.2.1-6.15.1 composés avec \**bazi*/\**hasi*-  
6.2.1.1 all. *brambeer*, all. *brambeer*, all. *brombeeren* (pl.),  
all. *brembeer*, dan. *brombar*, isl. *bromber*, norv.  
brandbar, nl. *brambes*, nl. rég. *braambes*, nl. rég.  
braambezie, nl. [br'embi:zama] (pl.), b. all.  
[br'ambeza], all. *brambes*, frs. [r'umber], nl.  
[br'ambêr], all. *bramber*  
6.2.1.2 fr. *framboise* (= germ.), occ. *ambr* (= germ.), occ.  
[am'pou] (= germ.), frpr. *ampoua* (= germ.), it. n.  
[famb'os] (= germ.), pol. *brombela* (= germ.)  
6.2.2.1 b. all. [brumalber]  
6.2.2.2 b. all. *brummelbesing*  
6.2.3 all. *bramperbeere*, all. *bramerbeere*  
6.3.1 all. *schwarze beer*  
6.4.1 angl. *blackberry*, angl. *blackberries* (pl.)  
6.4.2 angl. wild *blackberries* (pl.)  
6.5.1 norv. *kolbar*  
6.6.1 all. *kratzebeere*, all. *kratzebeere*  
6.7.1 all. *bratzebeere*  
6.8.1 all. *gaulsbeere*  
6.9.1 all. *pfersbeere*  
6.10.1 dan. *bjørnbeere*  
6.11.1 dan. *bjørnbeere*, norv. *bjørnbeere*, suéd. *björn(e)bär*  
6.12.1 suéd. *käringbär*  
6.13.1 suéd. *salomonbär*  
6.14.1 suéd. *sånrebar*  
6.15.1 angl. *deewberry*, angl. *deewberries* (pl.)  
7 mots germaniques avec des éléments empruntés au fr.  
7.1.1 nl. *braambe*  
7.2.1 fr. *tornebei*, frs. *tornebei*, frs. *törnebei*  
8 composés avec des éléments de ie. \**kel*-  
8.1.1 suéd. *svarthallon*  
8.2.1 suéd. *blåhallon*  
8.3.1 suéd. *björnhallon*  
9.1-10.1.2 mots en rapport avec ie. \**mel*-  
9.5.1 mots slaves contenant *malina* (9.5.4.1) et mots romans  
dérivés du lat. *melleus* (9.5.5.1)  
9.1.1 tchèq., serbo-cr., slovén. *malina*  
9.1.2 russ. dial. *malina*  
9.2.1-9.4.1 composés avec *malina*  
9.2.1 it. chq. *cerna malena*, slovén. *cerna malina*, russ.  
malina *cernaja*, slovén. *cerna malina*, russ.  
malina *sinaja*, serbo-cr. *šumska malina*  
9.3.1 "mûre noire"  
9.4.1 frioul. *lad. [m'uj n'êgar]*, [m'uan'egres],  
[mu] d'as n'êgar, [m'uan'egres],  
mots baltiques dérivés de lit. *avėtis*, lett. *avė*  
10 lett. *mielāns avėtis*, lett. *mielāns avėtis*, lett. *avė*  
10.1.1 lett. *mielāns avėtis* (pl.)  
10.1.2 lit. *juodai avėtis*, lit. *juodai avėtis*, lit. *juodai avėtis*, lit.  
10.2.1 *juodavėtis*  
10.2.2 lit. *juodai avėtis*, lit. *juodai avėtis*, lit. *juodavėtis*  
10.3.1 lit. *klaidavėtis*  
10.4.1 lit. *meškās avėtis*  
10.5.1 lit. *brūniant avėtis*  
11 mots dérivés de ie. \**ōgā*, slave et baltique  
11.1.1 ukr. *jagoda*, serbo-cr. *jagoda*  
11.2.1-11.4.1 composés slaves et baltiques avec ie. \**ōgā*  
11.2.1 pol. *jagoda jażynowa*  
11.3.1 lit. *gėruvoigė*, lit. *gėruvoigė* | *gėruvoigė* (pl.)  
11.4.1 *gėruvoigė*, lit. *gėruvoigė* | *gėruvoigė*, lit. *gėruvoigė*, lit.  
12.1.1-12.5.1 divers mots romans  
12.1.1 oil *framboise noire*  
12.1.2 slovén. [ta tjerna framboja] (= rom., = germ.)  
13.1.1 occ. *amos*  
13.2.1 occ. *massarega*  
14.1.1 occ. *aze*  
15.1.1 oil *pis d'âne*  
16.1.1 it. [ma'f'arp'ing]  
17.1.1 rhom. *puana nera*  
18.1.1 it. c. s. [f'ewisa], [f'ewisa]  
18.2.1 it. c. s. [f'ewisa i' ewisa]  
18.3.1 it. c. s. [f'ewisa i' ewisa]  
18.4.1 [f'ewisa i' ewisa]  
19.1.1 oil *raisin de beloe*  
20.1.1 oil *Catherine*  
20.2.1 oil *Catherine*, nl. *Catherine* (= rom.)  
21.1.1 frpr. [ro'ph'eta]  
22.1.1 oil *poillou*  
23.1.1 oil *pétavin*  
24.1.1 occ. *seossa*  
25.1.1 occ. *subreia*  
26.1.1-30.1.1 divers mots grecs  
26.1.1 gr. [pruna] (= rom.)  
26.1.2 gr. [p'urno]  
27.1.1 gr. [p'urno]  
28.1.1 gr. [p'urno]  
29.1.1 gr. [p'urno]  
30.1.1 gr. [p'urno]  
31.1.1 gr. [p'urno]  
32.1.1-35.1.1 divers mots albanais  
32.1.1 alb. *mona*, alb. *māna* (pl.)  
32.1.2 it. c. s. [mones] (= alb.)  
32.2.1-32.2.2 composés avec albanais *man*  
32.2.1 alb. [manc'ef], alb. [manc'ef], alb.  
[manc'ef], alb. [manc'ef], alb. *manafera* (pl.)  
32.2.2 alb. [feithanz], alb. [feithanz]  
33.1.1-35.1.1 autres mots albanais  
33.1.1 alb. [f'ij'evaza de fr'ati (= it.)]  
34.1.1 alb. [d'i'et'ez]  
35.1.1 alb. *diud* (= turc)  
36.1.1-37.1.1 divers mots germaniques  
36.1.1 norv. *trollbrog*, norv. *trollbrog*  
37.1.1 angl. rég. *black-kites* (pl.)  
38.1.1-55.1.2 divers mots slaves et baltiques  
38.1.1 bulg. *kāpina*, bulg. *kāpina*, serbo-cr. *kupjena*, serbo-cr.  
kupinja, mac. *kapina*, slovén. *kopina*, rom. (Tz.)  
[kap'ina] (= sl.)  
38.1.2 mac. *kapinka*  
38.1.3 serbo-cr. *kupinja*  
39.1.1-39.1.2 dérivés de čern. (prot. sl.) \**črnu* = \**k'r-sno*, ie. \**ker-*  
39.1.1 slovén. *černice*, pol. *czernica*, ukr. *černyca*, tchèq. *černice*,  
tchèq. *černica*, slovén. *černica*, ukr. *černica*,  
ukr. dial. *čornycja*  
39.1.2 pol. *czerniówka*  
39.1.3 slovén. *černica*  
40.1 dérivés de prot. sl. \**oži*, ie. \**egh(i)*  
40.1.1 pol. *jeżyna*, pol. *jażyna*, pol. *jażyna*, bruss. *jażyna*,  
bruss. *azyňa*, ukr. *ožyna*  
40.1.2 russ. *ożenka*  
40.1.3 bruss. *azyňina*, bruss. *jeżyna*, ukr. dial. *ożynyna*  
40.1.4 russ. dial. *ževina*, bruss. *azyňina*, bruss. *jeżovina*,  
bruss. *azyňina*  
40.1.5 russ. *eževika*, russ. *eževiga*, ukr. dial. *nyžyivka*, ser-  
bo-cr. *živika*  
40.1.6 mar. *ježebik* (= russ.), mordvm. *eževika* (= russ.),  
mordvm. *eževika* (= russ.), oudm. *eževika* (= russ.),  
tchouv. *eževika* (= russ.)  
40.1.7 russ. dial. *eževičina*  
40.1.8 russ. dial. *eževičina*

- 41.1 dérivés de osir.  
41.1.1 pol. *ostręga*  
41.1.2 pol. *ostręga*  
41.1.3 slovén. [tšednice] (pl.), serbo-cr. *ostružica*  
42 dérivés de prot. sl. \**diroti*, ie. \**deri*/\**deri*, \**drā-*  
42.1 ukr. dial. *drapak*  
42.2 ukr. *dračka*  
43.1-54.1.1 autres mots slaves et baltiques  
43.1.1 slov. [f'et'ouka]  
44.1.1 russ. dial. *kumanička*  
44.2.1 ukr. dial. *kumanička*  
45.1.1 lett. *kazenes*, lett. *kazines*  
46.1.2 lett. *kazines*  
46.2.1 lett. *kazines*  
47.1.1 lett. *kazines*  
48.1.1 lett. *cūcenes*  
49.1.1 pol. *dziad*  
50.1.1 ukr. *kamy* (pl.)  
51.1.1 ukr. dial. *bubynka*  
52.1.1 russ. *jadyry*  
53.1.1 bruss. *serbalinina*  
54.1.1 russ. *žemerčinka*  
55.1 mots slaves avec racine empruntée au rom. (lat.) *ri-*  
55.1 slovén. *roblida*  
55.2 slovén. *roblida*  
56.1.1-56.7.1 divers mots avec les éléments finno-ougriens  
56.1.1 indij. *emet*, *emet* "framboise"  
56.2.1 mordvm. *imeti*  
56.3.1 mar. *temengzi*, mar. *temengzi*  
56.4.1 mordvm. *raulo indje*, mordvm. *raulo imeti*  
56.5.1 oudm. *izemet*  
56.6.1 oudm. *fed emet*  
56.7.1 mordvm. *ved indij*  
57.1.1-60.1.1 tatar dial. [jar emedje] (= volgaïen)  
57.1.1 hongr. *szeder*, hongr. et caucasiens  
57.1.2 hongr. *szeder*, hongr. [sed'et]  
57.1.3 hongr. *szederina*  
57.1.4 hongr. *szederne*  
57.2.1 hongr. *szederincs*  
57.3.1 hongr. *szederics*  
57.3.2 hongr. *szederics*  
58.1.1 hongr. *szederics*  
58.1.2 oss. *dzedyr*, oss. *dzadyr*, dargh. *dzadyr*, dargh.  
[tsudur], lak *za'dur*, karbak. *zu'dur*  
58.1.3 oss. *dzedyr*  
59.1.1 est. *põldrik*  
60.1.1 est. *põldrik*  
61.1.1-65.1.1 divers mots turcs  
61.1.1-61.3.1 mots turcs dérivés de prot. turc. \**jelek*/tatar  
61.1.1 *džlak*, tchouv. *čyrla*  
61.1.1 tatar *kük džlak*  
61.2.1 tchouv. *horya čyrla*, tatar dial. [qar'a džil'ak]  
61.3.1 tchouv. dial. *horya hāmāla čyrla*  
62.1.1 tatar dial. [džor džilag'e]  
62.1.1-64.1.1 mots avec l'élément *qara*, *qara*, *hōra* dérivé de prot. al-  
62.1.1 tatar *qara* (avec mots sous les numéros 61.2)  
62.1.2 turc [kar am'ek]  
62.1.3 gr. [karandz'a] (= turc)  
63.1.1 tatar dial. [kar'a kurajil'ek]  
64.1.1 karbak. *k'ara nanyk*  
65.1.1 turc *bögürülen*  
66.1.1-75.1.1 mots caucasiens: nakho-daghestanien, abkhazo-  
66.1.1 avar *godokari*  
66.2.1 gounz. [zazk'aj]  
66.3.1 guin. [ts'udak']  
66.4.1 and. [r'eh'i'k'aru]  
67.1.1 god. [ts'abt'i], tcham. [f'at'at'], akhv. [f'at'at'], bol.  
[f'at'at'], bagv. [f'at'at']  
67.2.1 tatar [f'at'at']  
67.3.1 karat. *čelā*  
68.1.1 bēj. [ojdo]  
69.1.1 tab. *hamsar*  
70.1.1 lezgh. *mere*  
71.1.1 tsčz. [n'h'omu]  
72.1.1 tschak. [v'et'i'n]  
73.1.1 khvach. [mu]  
74.1.1 lout. *liho hurbyr*  
75.1.1 abaz. *myg'rykva*  
76.1.1 tchetch. ing. *mangal komar*  
77.1.1 tate *g'abele*  
78 pas de réponse



Volume I, carte 40  
QI-064

I.40

## mûre

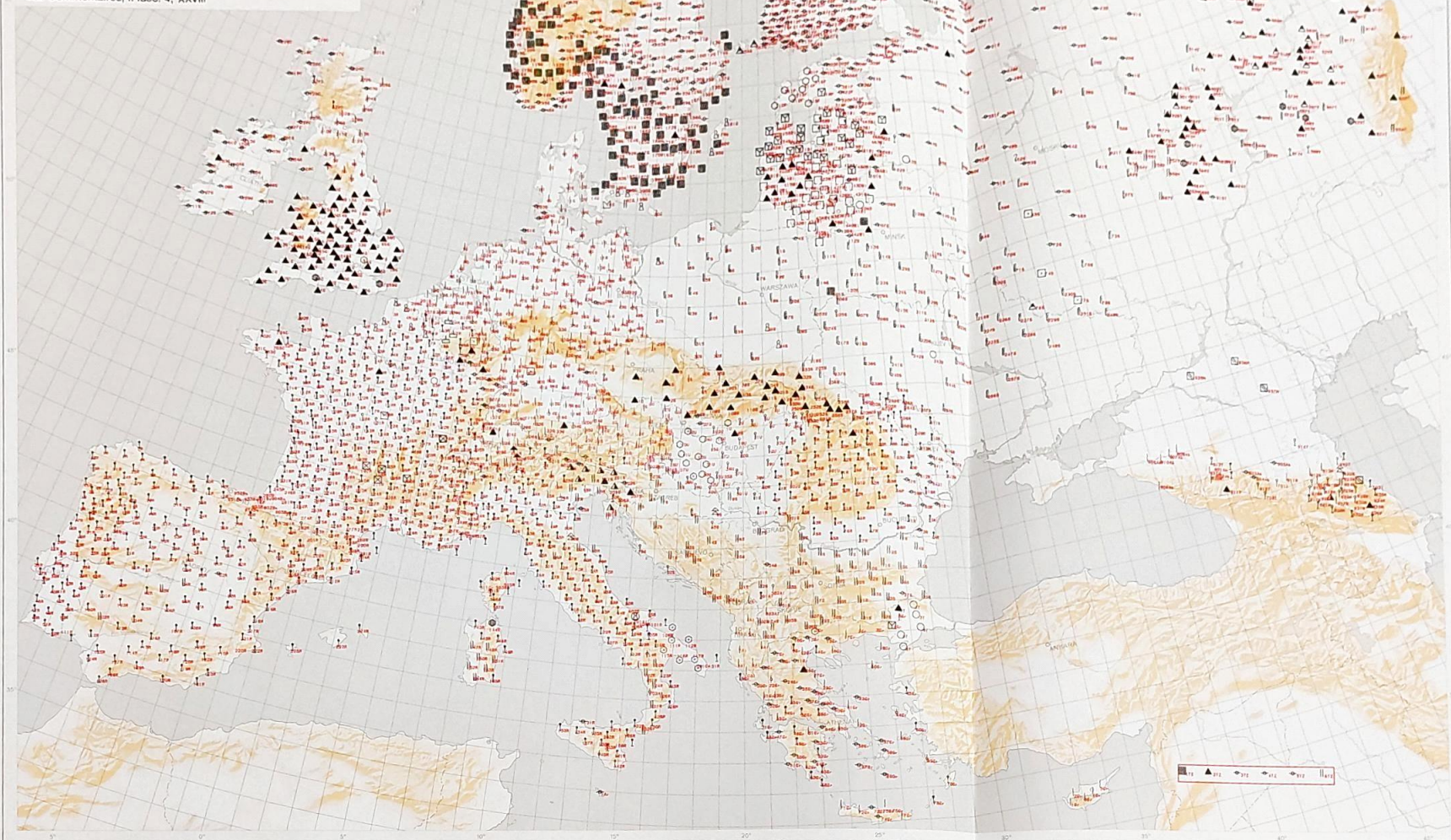
ежевика  
blackberry  
Brombeere  
mora

B. Carte de motivations

Auteur: N.A. Kožina

### Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXVIII



1:10 000 000

Kartographie des Geographischen Instituts der Angewandten Geodäsie, Frankfurt am Main



## mûre

ежевика  
blackberry  
Brombeere  
mora

## B. Carte de motivations

Auteur: N.A. Kožina

## Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXVIII

1. COULEURS DE LA BAIE
- 1.1 ▲ «noir»
- 1.2 ▲ «bleu»
- 1.3 ▲ «rouge»
2. TRAIT CARACTÉRISTIQUE: ÉPINEUX, PIQUANT, POINTU, ÉRAFLANT
- 2.1 | «épineux, piquant, pointu, éraflant»
3. LA FORME DE LA BAIE: COMME DE PETITES BOULES (PRIS COMME UN ENSEMBLE)
- 3.1 ○ «comme de petites boules»
4. LA FORME DE L'ARBRISSEAU ET LA RAMIFICATION
- 4.1 || «mûre de ronce», «pousser comme la haie», «serpenter, se cramponner, s'embrouiller»
5. ANIMAUX
- 5.1 ☒ «chèvre»
- 5.2 ☒ «âne»
- 5.3 ☒ «cheval»
- 5.4 ☒ «vache»
- 5.5 ☒ «cochon»
- 5.6 ■ «ours»
- 5.7 ☒ «cerf»
- 5.8 ☐ «grue»
- 5.9 ☒ «pouillot»
- 5.10 ☐ «chien»
- 5.11 | «hérisson»
6. HABITAT
- 6.1 ○ «champ»
- 6.2 ● «eau»
- 6.3 ☼ «forêt»
- 6.4 ○ «sauvage»
7. MOTIVATIONS ANTHROPONYMIQUES
- 7.1 ♂ motivations anthroponymiques
- 7.2 ♂ motivations anthropomorphiques
8. MOTIVATIONS DOUBLES
- 8.1 ↑ «noir» + «épineux»
- 8.2 ⚡ «noir» + «forme de l'arbrisseau»
- 8.3 ☒ «comme de petites boules» + «âne»
- 8.4 ⊕ «comme de petites boules» + motivation anthroponymique
- 8.5 ? motivations uniques
9. DÉNOMINATIONS GÉNÉRIQUES DE LA RONCE
- 9.1 † «mûre; mûre sauvage»
- 9.2 † «mûre; framboise»
- 9.3 † «mûre; baie»
- 9.4 † «mûre; autre espèce de baie»
10. ➔ PAS DE RÉPONSE



Volume I, carte 41  
QI-077

I.41

## concombre

orypeu  
cucumber  
Gurke  
pepino

Carte onomasiologique

Auteur: R. Hildebrandt

### Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXIX



1:10 000 000

0 100 200 300 400 500 600 700 km



## concombre

огурец  
cucumber  
Gurke  
pepino

Carte onomasiologique

Auteur: R. Hildebrandt

## Légende

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXIX

- 1.1.1 it.cors. *cocomero*  
1.1.2 it. *cocombero*  
1.1.3 cat. *cogombre*, *cogombro*, it.n., frpr., occ. *cocombre*, *cocomber*  
1.1.4 angl. *cucumber*, gall. *ciwcymber*  
1.1.5 fr. *concombre*  
1.1.6 nl., frs.ou. *komkommer*  
1.1.7 all. *gugummer*, *kukummer*, all. (en Suisse) *guk(k)umer(e)*, slovèn., serbochr. *kukumer*, *kugumer*, sint. [kuk'umri]  
1.2 all. *gummer*, it.n. *cumer*, slovèn., serbochr. *kumar* (a)  
1.3.1 all. *kümmerling*  
1.3.2 all. [g'imerle]  
1.4 fr., occ. *cougoume*, it.n., occ. *cucumo*  
1.5 cat. *cobrómbol*  
1.6 cat. *colombro*  
2.1 esp., galic., port. *pepino*  
2.2 cast. *pepi*  
2.3 roum. mold. *pepene*  
3 wallon, luxembourgeois *cornichon*  
4.1 it. *etriolo*  
4.2 it.c. *treziolo*  
4.3 it. *cedrone*  
4.4 it.c.s. *citerone*  
4.5 it.c.s. *cietrovolò*  
5.1.1 pol. *ogórek*, ukr. *ogirok*, (dial.) *ogyrok*, *ogorok*, *ogurok*, bruss. *agurok*, tschèque. *okurek*, *oharek*, slovaq. *ogurek*, *oharek*, *uharek*, lit. *agurkas*, lett. *agurks*, roum. *ogork*  
5.1.2 slovèn., tchèq., slovaq., ukr. (dial.) *ogurka*, tchèq. *okurka*, pol. *ogórka* (fém.)  
5.1.3 norv., dan., fér., fris.n. *agurk* (← m.b.all.), suéd., fér. *agurka* (← m.b.all.), lapp. [äkuřka] (← m.b.all.)  
5.1.4 ukr. *gojirok*  
5.2.1 lit. [avufkas, avurkas]  
5.2.2 lit. [agufklas]  
5.2.3 lit. [vaguřklas]  
5.3.1 russ., bruss., ukr. *gurok*, ukr. (dial.) *girok*, *gyrok*  
5.3.2 pol. *górka* (fém.), sorab. [g'erka, k'urka]  
5.3.3 all. *gurk(e)*, [gork], *gurken*, fris.e. *gurke*, fris.n. *gurk*, *gürk*  
5.3.4 suéd. *gurka*, *gurska*, *gårka* (← b.all.), isl. *gúrka* (← b.all.)  
5.3.5 finn. *kurkku*, est. *kurk*, liv. *gurk*  
5.3.6 lett. *gurkis*, lit. *gūrkis*  
5.3.7 lit. *gūrklis*  
5.4 russ. (dial.) *gurec*  
5.5.1 russ. ukr. (dial.) *ogurec*, bruss. *agurēc*  
5.5.2 lett. *ogurcis*, finn. *akurtsi*, ingr. *ug(ur)itsa*, *ugrutsa*, vot. *ogur(i)itsa*, *ogruttsa*, car. *ogurca*, veps. *ogurc*, bachk. *ügärsä*, oudm. *ogreč*, mar. *ogurco*, *ogārec*, *ūgurcu*, komzyr. *egureč*, komperm. *ogurci*, *ogurci*, nén. [ogurtf'a] (tous ← russ.)  
5.5.3 kalm. *ahurog*

- 5.6.1 gr. [anguri], gr. (en Chypre) *aggoürin*, *id*  
5.6.2 slovaq. *uhorka*, *uharka*, *ohurka*, *ugorka*, *ugerka*, hongr. *ugorka*, rom. (Tz) *uhorka*  
5.6.3 hongr. *uborka*  
5.6.4 serbochr. *ugorak*  
5.7 serbochr. *biuborak*  
5.8 all. *umurke(n)*  
5.9 all. *murke(n)*, slovèn. *murka*  
5.10 it.c., c.s. *melangolo*  
5.11 alb. *trangull*  
5.12 gr. *drosanguro*  
6.1.1 serbochr. *krastavac*, roum. *crastavete*, lov. [krastav'etsi]  
6.1.2 roum., mold. *castravete*, gr. [kastrav'etsi], alb. *kastravec*  
6.1.3 all. (en Roumanie) [kr'atsëvəts] (← roum.)  
6.1.4 roum. [krëstëv'etfe, kristëv'etfe]  
6.1.5 roum. [skirtëv'et'i, skirtëv'etfe]  
6.2 bulg., serbochr., mac., roum. *crastavica*  
7.1.1 turc *hyjar*, tchouv. *hăjar*, koum. *hyjar*, tatar *hijor*, tsakh., rout., dargh. *hijar*, kalm. *xajar*, karaïm. *xyjar*  
7.1.2 tatar. nog. *kyjar*, bachk. *k'yjar*, oudm. *kijar*, oudm., mordverz., mordvm. *kujar*, oudm., mar. *kijar* (tous ← turc)  
7.1.3 malt. *hijara*  
8 angl. *marrow*  
9.1 alb. *salat*, turc *salata*  
9.2 gr. *salatiko*  
9.3 turc [sal'atalık]  
9.4 alb. [sata'tuar]  
10.1.1 avar *ohcer*, karat. [ohts'ir], tsèz. [ohts'er], khvarch. [ohts'er]  
10.1.2 tind. [ots'hjar]  
10.1.3 akhv. [ohts'oro]  
10.2 and. [osk'er]  
10.3 bagv. [oshil]  
11 gounz., bėj. [k'it'ri]  
12 ing. *nars*, tchéthc. *na'rs*  
13 abaz. *naša*, kab. *našča*, karbalk. *naša*  
14 lezgh. tab. *afn'i*  
15 Unica  
03.1/107: fr. [kah'ut]  
09.0/12: angl. *cuey*  
09.2/208: écos. [kj'uke]  
10.0/40: gr. [droser'o]  
10.0/69: gr. [θrofan'do]  
14.0/41: it.n. *suchet*  
14.0/43: it.n. *gomber*  
14.0/54: it.n. *cetronello*  
14.0/122: it.c.s. *fiordacqua*  
14.0/154: sard. *facussa*  
28.7/701: oss. *dži'ti*  
28.7/702: oss. *huoergoe nasoe*  
28.8/801: kab. *naščabegu*  
28.8/815: god. [t'ant'alu]  
28.8/818: botl. [t'alt'alu]  
28.8/830: lak *niv'arti*  
28.8/831: artch. [gut'ulab]  
28.8/833: tab. *arfani*  
28.8/834: ag. [gafn'a]  
28.8/836: lezgh. [alf'znag]  
28.9/914: nog. *kavynbala*  
34.0/1: kal. [t'f'erro, x'utli]  
34.0/6: romaits. [langif]



Volume I, carte 42  
QI-126

I.42

**coccinelle**божья коровка  
lady-bird  
Marienkäfer  
mariquitaA. Carte de motivations  
Zoomorphismes

Auteurs: Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei

**Légende**

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXX



1:10 000 000

Kartographie der Grenzlinie auf Druck Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main



┐	3.2.3.	"Fourmi"
┐	3.2.4.	"Scarabée de la patate"
┐	3.2.5.	"Grillon"
┐	3.2.6.	"Chrysalide"
┐	3.2.7.	"Ver"
┐	3.2.8.	"Escargot avec des cornes"
┐	3.2.9.	"Coléoptère mal odorant"

**coccinelle**

божья коровка  
lady-bird  
Marienkäfer  
mariposa

A. Carte de motivations  
Zoomorphismes

Autours: Manuela Barros Ferreira et Mario Alinç

**Légende**

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXX

Q. 126 "*Coccinella septempunctata*"

Carte I – Zoomorphismes

## 1. L'AUXILIAIRE MESSAGER

- 1.1. "Voler"
- 1.2 Insectes qui volent
  - ┐ 1.2.1. "Coléoptère", "scarabée"
  - ┐ 1.2.2. "Coccinelle"
  - ┐ 1.2.3. "Papillon"
  - ┐ 1.2.4. "Moucheron", "mouche"
  - ┐ 1.2.5. "Abeille"
- 1.3. Oiseaux
  - ┐ 1.3.1. "Oiseau"
  - ┐ 1.3.2. "Corneille"
  - ┐ 1.3.3. "Coucou"
  - ┐ 1.3.4. "Perdrix"
  - ┐ 1.3.5. "Moineau"
  - ┐ 1.3.6. "Alouette"
  - ┐ 1.3.7. "Colombe"
  - ┐ 1.3.8. "Hirondelle" (de mer)
  - ┐ 1.3.9. "Oie"
  - ┐ 1.3.10. "Cane"
  - ┐ 1.3.11. "Pintade"

## 2. ANIMAUX APPRIVOISÉS (LES AUXILIAIRES ET/OU LES DONÉS)

- 2.1. Bétail
  - ┐ 2.1.1. "Vache"
  - ┐ 2.1.1.1. "Vache" + "coucou"
  - ┐ 2.1.2. "Taureau", "boeuf"
  - ┐ 2.1.3. "Veau"
  - ┐ 2.1.3.1. "Meuglement de vache, de veau"
  - ┐ 2.1.4. "Brebis", "agneau"
  - ┐ 2.1.5. "Bélier", "mouton"
  - ┐ 2.1.6. "Chèvre"
  - ┐ 2.1.7. "Cheval"
  - ┐ 2.1.8. "Cochon"
  - ┐ 2.1.9. "Truie"
- 2.2. Oiseaux de basse cour
  - 2.2.1. "Poule", "poulet", "poussin"
  - ⊕ 2.2.2. "Poule aveugle"
  - ⊕ 2.2.3. "Coq"
- 2.3. Autres animaux domestiques
  - 2.3.1. "Chien"
  - 2.3.2. "Chat"

## 3. GÉNÉRIQUES

- 3.1. Génériques
  - × 3.1.1. "Bête", "petite bête"
  - ┐ 3.1.2. "Insecte", "bestiole"
- 3.2. Autres petits animaux
  - ┐ 3.2.1. "Pou de terre", "puceron", "cafard"
  - ┐ 3.2.2. "Fausse punaise"



# coccinelle

божья коровка  
lady-bird  
Marienkäfer  
mariquita

B. Carte de motivations  
Anthropomorphismes

Auteurs: Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei

## Légende

Voir Commentaires, I, fasc. 4, XXX



1 : 10 000 000

Kartographie der Geographischen und Druck-Institut für Angewandte Geodäsie, Frankfurt am Main



**coccinelle**

божья коровка  
lady-blrd  
Marienkäfer  
mariquita

B. Carte de motivations  
Anthropomorphismes

Auteurs: Manuela Barros Ferreira et Mario Alinei

**Légende**

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXX

Q. 126 "*Coccinella septempunctata*"

Carte II – Anthropomorphismes

**I. LE DONATEUR SOCIAL****1. LES PARENTS**

- 1.1. Les ancêtres féminins  
 1.1.1. "grand mère", "vieille"  
 1.1.1.1. "vieille + nom féminin"  
 1.1.2. "mère"  
 1.1.3. "tante"  
 1.1.3.1. "tante du cordonnier"  
 1.2. Les ancêtres masculins  
 1.2.1. "oncle"  
 1.2.2. "grand-père"  
 1.3. Les parents par alliance  
 1.3.1. "marraine"  
 1.3.2. "commère", "belle mère"  
 1.3.3. "épouse, fiancée"  
 1.3.3.1. "la nouvelle épouse du czar"  
 1.3.4. "belle-soeur"  
 1.4. Les descendants  
 1.4.1. "garçon", "enfant"  
 1.4.2. "jeune fille + garçon"  
 1.4.3. "jeune fille"  
 1.4.3.1. "petite fille de Dieu"  
 1.4.4. "orpheline"

**2. LES TRAVAILLEURS**

- 2.1. Noms masculins  
 2.1.1. "berger"  
 2.1.1.1. "berger du père céleste"  
 2.1.2. "cordonnier"  
 2.1.3. "orfèvre"  
 2.1.4. "soldat"  
 2.1.4.1. "gardien"  
 2.1.5. "mendiant de pluie"  
 2.1.6. "marchand"  
 2.2. Noms féminins  
 2.2.1. "bergère"  
 2.2.2. "couturière"  
 2.2.3. "boulangère"  
 2.2.4. "meunière"  
 2.2.5. "ménagère"

**3. LES SEIGNEURS**

- 3.1. Noms masculins  
 3.1.1. "roi"  
 3.1.2. "boyard"  
 3.2. Noms féminins  
 3.2.1. "reine"  
 3.2.2. "dame"  
 3.2.3. "patronne"

**II – LE DONATEUR SACRÉ****4. LES ENTITÉS PAIENNES**

- 4.1. Les entités masculines  
 4.1.1. Ukko  
 4.1.2. "lutin"  
 4.1.3. Lemminkäinen  
 4.2. Les entités féminines  
 4.2.1. Pápáruga  
 4.2.2. "devineresse", "sorcière"  
 4.2.3. "ondine"  
 4.2.4. Moira

**5. LES ENTITÉS CHRÉTIENNES ET ISLAMIKES**

- 5.1. Les entités masculines  
 5.1.1. Dieu, Notre Seigneur, Père du Ciel  
 5.1.2. Allah  
 5.1.3. Christ  
 5.1.4. Saint Pierre  
 5.1.5. Saint Jean  
 5.1.6. Saint Paul  
 5.1.7. Saint Martin  
 5.1.8. Saint Nicolas  
 5.1.9. Saint Antoine  
 5.1.10. Saint Michel  
 5.1.11. Autres saints: Saint Guy, Saint Gavin...  
 5.1.12. Évêque Barnaby  
 5.1.13. "ange"  
 5.1.14. "âme"  
 5.1.15. "diable"  
 5.1.16. "moine, prêtre"  
 5.2. Les entités féminines  
 5.2.1. Notre Dame, Vierge Marie, Sainte Marie, Mère de Dieu  
 5.2.2. Sainte Catherine  
 5.2.3. Sainte Lucie  
 5.2.4. Sainte Anne  
 5.2.5. "petite sainte"  
 5.2.6. "nonne"  
 5.2.7. "pélerine"

**6. LE DONATEUR SACRÉ LAICISÉ**

- 6.1. Les entités masculines  
 6.1.1. Pierre  
 6.1.2. Ivan, Jean  
 6.1.2.1. "petit favori/petit homme de Jean"  
 6.1.3. Martin  
 6.1.4. Nicolas  
 6.1.5. Vidal  
 6.1.6. Guiraut  
 6.1.7. André  
 6.1.8. Isidore  
 6.1.9. Antoine  
 6.2. Les entités féminines  
 6.2.1. Marie  
 6.2.1.1. Marie + "entité sacrée"  
 6.2.1.2. "Marie du pape", "femme du pape"  
 6.2.2. Cathérine  
 6.2.3. Lucie  
 6.2.4. Anne  
 6.2.5. Pierrette  
 6.2.6. Jeanine  
 6.2.7. Paulette  
 6.2.8. Martine  
 6.2.9. Nicole  
 6.2.10. Romana  
 6.2.11. Gertrude  
 6.2.12. Brigitte  
 6.2.13. Elisabeth  
 6.2.14. Marguerite  
 6.2.15. Théodore  
 6.2.16. Hélène  
 6.2.17. Madeleine  
 6.2.18. Apollonie  
 6.2.19. Louise  
 6.2.20. Fatima  
 6.2.21. Sigrid



## coccinelle

божья коровка  
lady-bird  
Marienkäfer  
mariguite

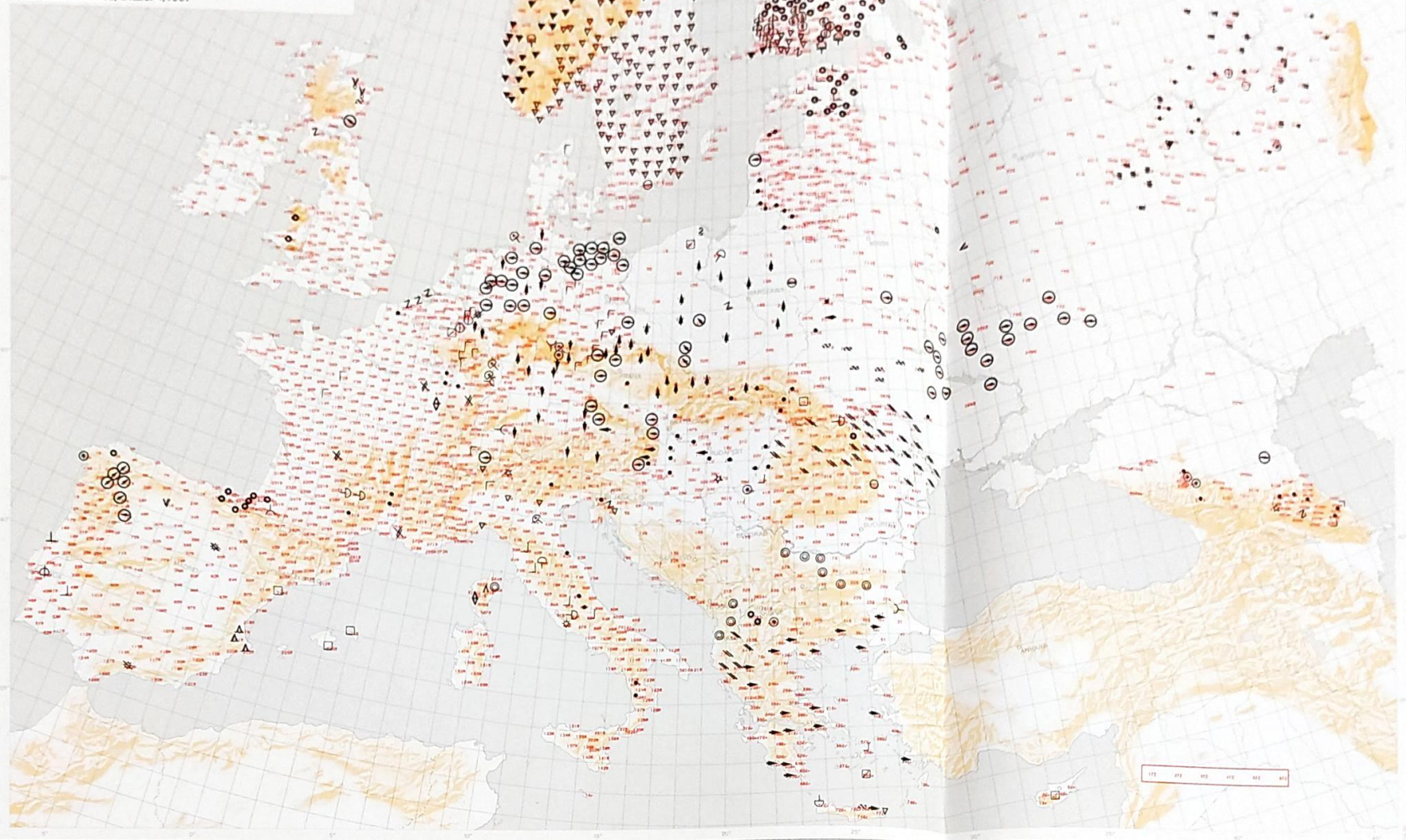
## C. Carte de motivations

Dons, lieu et temps du don et du donateur, rituels, caractéristiques physiques

Auteurs: Manuela Barros Ferreira et Mario Almeida

## Légende

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXX



1:10 000 000



## coccinelle

божья коровка  
lady-bird  
Marienkäfer  
marquita

## C. Carte de motivations

Dons, lieu et temps du don et du donateur, rituels, caractéristiques physiques

Auteurs: Manuela Barros Ferreira et Mario Alinel

## Légende

Voir Commentaires, I. fasc. 4, XXX

Q. 126 "*Coccinella septempunctata*"

Carte III – Les dons apportés; lieu et temps du don et du donateur; rituels; caractéristiques physiques

## 1. LES DONS

- 1.1. Pour une bonne récolte  
 ☉ 1.1.1. "le soleil"  
 ☉ 1.1.1.1. "mange soleil"  
 ☉ 1.1.1.2. "soleil" = "cher"  
 1.1.2. La pluie et le beau temps  
 ☉ 1.1.2.1. "il pleut ou il ne pleut pas?" (et variantes)  
 ☉ 1.1.2.2. "le faiseur de pluie et de beau temps"  
 1.1.3. Le feu et la lumière  
 ☉ 1.1.3.1. "le feu de Saint Antoine"  
 ☉ 1.1.3.2. "la petite flamme agitée"  
 ☉ 1.1.3.3. "la lampe"  
 1.2. Les aliments  
 ☉ 1.2.1. "du pain et du beurre"  
 ☉ 1.2.2. "le pain", "les céréales", "le seigle", "la polenta", "le gâteau"  
 ☉ 1.2.3. "l'huile", "la graisse"  
 ☉ 1.2.4. "le beurre", "le lait caillé", "le lait"  
 ☉ 1.2.5. "la rave", "la framboise", "la pomme rouge"  
 ☉ 1.2.6. "le pommier"  
 ☉ 1.2.7. "le petit pois", "le gland"  
 1.3. Les plantes médicinales  
 ☉ 1.3.1. "le poulitot", "*l'Artemisia absinthium*"  
 ☉ 1.3.2. "le coquelicot", "la tête de pavot"  
 1.4. Les objets liés à l'agriculture et à l'alimentation  
 ☉ 1.4.1. "le tamis"  
 1.5. Les objets d'usage personnel  
 ☉ 1.5.1. "le manteau", "la robe"  
 ☉ 1.5.2. "la chaussure"  
 ☉ 1.5.2.1. "la chaussure de Mai"  
 ☉ 1.5.3. "l'aiguille"  
 1.6. Les richesses  
 ☉ 1.6.1. "l'or"  
 ☉ 1.6.1.1. "le possesseur de l'or"  
 ☉ 1.6.2. "le fer"  
 ☉ 1.6.2.1. "l'épée"  
 1.7. Le futur  
 ☉ 1.7.1. "la divination"  
 ☉ 1.7.1.1. "la devinresse"  
 ☉ 1.7.2. "l'heure"  
 ☉ 1.7.3. "le destin"  
 ☉ 1.7.4. "la chance" ou "le bonheur"  
 ☉ 1.7.5. "l'amour"  
 ☉ 1.7.5.1. "la fiancée"  
 ☉ 1.7.6. "la clé"

## 2. LE LIEU DU DON ET DU DONATEUR

- ☉ 2.1. "le ciel", "le paradis"  
 ☉ 2.1.1. "le ciel" = "Dieu"  
 ☉ 2.2. "la mosquée"  
 ☉ 2.3. "les grandes villes", "un autre pays"  
 ☉ 2.4. "la mer"

## 3. LE TEMPS DU DON ET DU DONATEUR

- ☉ 3.1. "Mai", "Juin"  
 ☉ 3.2. "le solstice"  
 ☉ 3.3. "l'été"  
 ☉ 3.4. "Pâques"

## 4. LES RITUELS

- 4.1. La propitiation  
 ☆ 4.1.1. "cher", "beau"  
 4.2. Les jeux  
 ♡ 4.2.1. "compte les doigts"  
 ♡ 4.2.2. "petit doigt"  
 ♡ 4.2.3. "celle qui tourne"  
 ♡ 4.2.4. "petit moulin", "moulin à vent"  
 ♡ 4.2.5. "le colin-maillard"  
 ♡ 4.2.6. "la vache masquée"  
 ♡ 4.3. mots suggérés par la rime ou le rythme des formulettes

## 5. LES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- 5.1. La couleur  
 ● 5.1.1. "rouge"  
 ● 5.1.2. "colorié"  
 ● 5.1.3. "brun"  
 ● 5.1.4. "noir"  
 5.2. La forme petite et ronde  
 ✕ 5.3. "rouge" ou "rond"?  
 5.4. Les sept points  
 ~ 5.4.1. "petit animal tacheté"  
 ~ 5.4.2. "celle qui a des taches"

## • 6. MOTIVATION NON ÉCLAIRCIE